

```
{| border=1
|'''Time'''
|'''Narration'''
|-
|00:00
|Linux' ''Simple Filters''  Spoken Tutorial  ||
|-
|00:08
|  head, Tail, sort, cut'' 'paste.''||
|-
|00:17
| command line text manipulation' tool'||
|-
|00:22
|Terminal hash (#) symbol , command' root' ||
|-
|00:29
|sudo su' su root', Terminal dollar symbol  command' user  ||
```

| 00:38

| උප installation ජූණිං ඇතුළු fileගිහ saved ජූණිඪ ඇතුළු
'''path''' ඇතුළු ධර්මර්මර්. ධර්ම උර් ||

| -

| 00:46

| tutorial ඇතිර්මර් ඇතුළු Ubuntu 10.10 ඇති ගිනිඋර් ||

| -

| 00:51

| ජූණි ඇතිර්මර් ඇතුළු mouse ඇතුළු keyboard ගිනිඋර්
උර්ම window maximize ඇතුළු minimize buttonගිහ
ගිනිඋර් ධර් ඇතුළු ජූණි || |

| -

| 01:02

| file ඇති ඇතුළු ඇතුළු so ඇතුළු ඇතුළු '''Head'''
command ඇති, ඇති ඇතුළු '''ascii''' file name ඇති
||

| -

| 01:10

| ඇතුළු file ඇති ගිනිඋර් || ඇති practical ඇතුළු ඇතුළු ඇතුළු
'''Esc''' (escape) key ඇති ඇති ||

| -

| 01:17

| '''Applications > Accessories > Text Editor.''' ඇති
ඇති ||

| -

| 01:24

| ආණ්ඩු විවරණය කිරීමේදී අනුමත අංකයක් number ලෙස ඇතුළත් කර ගත හැකි අතර file එය සැකසීමට හැකි වේ။

| -

| 01:30

| ඒම copy කළ පසු paste කරන්න

| -

| 01:38

| '''File''', '''Save.''' යනුවෙන්

| -

| 01:41

| file එය '''numbers dot txt''' ලෙස නම් කළ පසු එය '''Save''' යනුවෙන්

| -

| 01:48

| file එය සැකසීමට හැකි වේ

| -

| 01:53

| ඒම '''Applications > Accessories > Terminal.''' හි

| -

| 02:01

| ඒම අනුමත file එය සැකසීමට හැකි වේ

| -

| 02:05

| '''ls''' Type ဖော်ပြချက် ပြုလုပ် '''Enter.''' ပြုလုပ်။

| -

| 02:09

| ကော်မန်ဒ် ဖော်ပြချက် ဖော်ပြချက် ပြုလုပ် ဖော်ပြချက် '''home'''
directory file ပြုလုပ် folder ပြုလုပ် နှစ် ပြုလုပ်။

| -

| 02:15

| နံပါတ် ဖော်ပြချက် ဖော်ပြချက် file content ပြုလုပ် '''cat'''
command ကော်မန်ဒ် ပြုလုပ်။

| -

| 02:21

| '''Cat n-u-m''' autofill ဖော်ပြချက် '''tab''' ဖော်ပြချက်
'''Enter.''' ပြုလုပ်။

| -

| 02:29

| ပြုလုပ် ဖော်ပြချက် '''head''' command ပြုလုပ်။

| -

| 02:33

| '''head numbers dot txt''', '''Enter'''.

| -

| 02:39

| နံပါတ် ပြုလုပ် ပြုလုပ် So ပြုလုပ်။

| -

| 02:43

| ඔබ්බේදී ඔබ්බේදී ඔබ්බේදී, option ''' hyphen
n5''' ඔබ්බේදී '''head''' command ඔබ්බේදී file ඔබ්බේදී ඔබ්බේදී
ඔබ්බේදී ඔබ්බේදී ||

| -

| 02:52

| Up arrow, '''hyphen n5''' ඔබ්බේදී '''Enter.''' ඔබ්බේදී ||

| -

| 02:58

| ඔබ්බේදී ඔබ්බේදී ඔබ්බේදී ඔබ්බේදී ||

| -

| 03:02

| ඔබ්බේදී presentation ඔබ්බේදී ||

| -

| 03:08

| '''F5'''

| -

| 03:14

| '''tail''' command ඔබ්බේදී '''head''' command ඔබ්බේදී
ඔබ්බේදී ඔබ්බේදී, ඔබ්බේදී default ඔබ්බේදී file ඔබ්බේදී ඔබ්බේදී ||

| -

| 03:22

| ඔබ්බේදී terminal ඔබ්බේදී '''ALT''' ඔබ්බේදී '''Tab''' ඔබ්බේදී
||

| -

| 03:27

| '''tail numbers dot txt'''

| -

| 03:31

| ඔබ්බේ ඔබ්බේ ඔබ්බේ ඔබ්බේ ඔබ්බේ, option
'''hyphen n5''' ඔබ්බේ '''tail command''' ඔබ්බේ file
name ඔබ්බේ ඔබ්බේ ඔබ්බේ ඔබ්බේ ||

| -

| 03:40

| '''hyphen n5''', '''Enter'''.

| -

| 03:45

| slide ඔබ්බේ ඔබ්බේ ||

| -

| 03:50

| log file ඔබ්බේ system ඔබ්බේ event ඔබ්බේ ඔබ්බේ ||

| -

| 03:55

| '''Auth dot log''' file ඔබ්බේ logged in ඔබ්බේ logged out
ඔබ්බේ ඔබ්බේ log ඔබ්බේ maintain ඔබ්බේ ||

| -

| 04:01

| '''tail''' commandကို ရှာနှာကို စာဖတ် optionကို
'''hyphen f''' option ဂါဇာဖတ် log fileကို tailကို ကွပ်
စာဖတ်ပါ။

| -

| 04:09

| စာဖတ် log fileကို စာဖတ် line ဖြစ် ဘာသာပြန် tail
commandကို ကွပ် ဖတ်ရှာ ကွပ် စာဖတ် ငါးကို ဖြစ် default စာဖတ်
ကွပ်ကို ကွပ် ကွပ် ၆၀ ကွပ်ပါ။

| -

| 04:18

| terminalကို ရှာနှာပါ။

| -

| 04:21

| '''tail hyphen f forward slash var slash log slash
auth dot log'''

| -

| 04:31

| စာဖတ် terminal ကွပ် resize ရှာနှာပါ။

| -

| 04:39

| စာဖတ် စာဖတ် Terminal ရှာနှာကို '''Application ->
Accessories -> Terminal.''' |

| -

| 04:46

| စာဖတ် terminal ကွပ် resize ရှာနှာပါ။

| terminal 2017-05-08 05:36:00 Type 1

| -

| 05:36

| running 'tail' command 2017-05-08 05:36:00

2017-05-08 05:36:00 screen maximize 1

| -

| 05:51

| 2017-05-08 05:51:00 'auth dot log' file 1

| -

| 05:57

| 2017-05-08 05:57:00 Linux common 2017-05-08 05:57:00 log file 1

| -

| 06:01

| 2017-05-08 06:01:00 problem 2017-05-08 06:01:00 Linux system administrator 2017-05-08 06:01:00 machine 2017-05-08 06:01:00 troubleshoot 2017-05-08 06:01:00 log file 2017-05-08 06:01:00 2017-05-08 06:01:00 2017-05-08 06:01:00

| -

| 06:12

| 'Sort' command, 2017-05-08 06:12:00 file 2017-05-08 06:12:00 ascending 2017-05-08 06:12:00 descending order 2017-05-08 06:12:00 sort 1

| -

| 06:23

| 'sort numbers dot txt' 2017-05-08 06:23:00 file 2017-05-08 06:23:00 ascending order 2017-05-08 06:23:00 sort 1

| -

| 06:31

| ඔබගේ ඔප්පු කළ පිටපත, '''sort''' යුතු ස්ථාන sort
ලැබෙන්නේ පැහැදිලි කරන ලද පිටපත සහ, සෑම පිටපත
'''10''', '''11''' සඳහා '''12''' පිටපත number හි ස්ථාන
පෙන්වයි ||

| -

| 06:43

| ඔබගේ පිටපත, '''hyphen n''' හි option නැවැත්වීම
සඳහා Enter පිටපත ||

| -

| 06:53

| නිවැරදි '''sort''' සඳහා sort යුතු number සඳහා
||

| -

| 06:58

| '''number dot txt''' සඳහා පිටපත order සහ sort
'''hyphen r.''' හි option සඳහා නැවැත්වීම ||

| -

| 07:09

| file හි නිවැරදි පිටපත number හි පිටපත, පිටපත
number හි පිටපත '''hyphen u''' හි පිටපත option
නැවැත්වීම ||

| -

| 07:17

| ඥාන ත්‍ය ඔප්පු නැප්පු ඒකි ජාමාපු fileඔ data ඊයුආ ඥාති
ඒපු CTRL+C; CTRL+V. පුඥපු copy පඥපු Paste ජාඥආං ||

| -

| 08:11

| '''File''', ඥාති '''marks dot txt''' ඒපු Save ජාඥති,
'''Save.''' ජා පඥති ||

| -

| 08:21

| file පාති special characterති ඊයුඥිඥ පාති තප්පිප්පාපු
|| ඔප්පු mark පංඥපු ඊඥ ඒමාපු ජාපුඥ ඥඥං ||

| -

| 08:28

| file පාති පිප්පිප්පාති ||

| -

| 08:33

| marks dot txt fileති second columnති ඥාති පපු sort
ජාඥති ||

| -

| 08:40

| terminalඔ ඥප්පාති ||

| -

| 08:42

| '''sort space marks dot txt space hyphen t space open
inverted commas space close inverted commas space'''

| -

| 08:53

| අනෙක්, '''hyphen t''' හැරේ '''delimiter''' ආවේදයක්
 අනෙක් quote ආවේදයක් අනෙක් space අනෙක් යනාදියි ||

1 -

| 09:02

| '''hyphen k2''' ဖော် sort ရှိနေပါက အောက် column
အညွှန်းပါ။

1 -

| 09:14

| '''Enter.''' ॥

1 -

| 09:20

```
| '''Cat marks dot txt'''
```

1 -

| 09:24

| ඔබ්බට පත්වූ column හිමි වූයේ ඔබ්බට sort වූයේ උද,
'Avir' ඔබ්බට පත්වූයේ 'Bala' උද පත්වූයේ
ඔබ්බට original file උද ||

1 -

| 09:43

| '''Cut''' command ଏହି file ଏହାକୁ ଏହାକୁ କଟି ଦିଏ
cut କୁ କୁଟି ଦିଅନ୍ତୁ ॥

| -

| 09:51

| ඔබ්බේ ''marks dot txt'' ශාඛාව බලන්න.

| -

| 09:55

| ඔබ්බ terminal '''ALT Tab''' ට් ජ් ජ් ජ් ||

| -

| 09:58

| '''cut space marks dot txt space hyphen d space open
inverted commas space close inverted commas space.'''

| -

| 10:08

| ඔබ්බ, '''cut''' command ජ් ජ් '''d''' ඔබ්බ delimiter ජ්
ඔබ්බ quote ජ් ජ් ජ් ජ් space ජ් delimiter ජ් ජ් ජ් ජ් ||

| -

| 10:20

| ඔබ්බ column ජ් ජ් ජ් '''hyphen f2''' || '''Enter.'''
ජ් ජ් ||

| -

| 10:31

| '''Paste''' command ජ් file ජ් ජ් corresponding
subsequent line ජ් ජ් merge ජ් ජ් ||

| -

| 10:36

| ඔබ්බ ජ් ජ් '''numbers dot txt''' ඔබ්බ '''marks dot
txt''' file ජ් ජ් ජ් ||

| -

| 10:41

| terminalအ ရှိတတ်။

| -

| 10:43

| '''Paste numbers dot txt marks dot txt''',
'''Enter'''.

| -

| 10:50

| ဘာကြောင့် '''marks dot txt'''ကို ဖတ်ဖို့ line ဖတ်
'''numbers dot txt'''ကို ဖတ်ဖို့ lineအ ကမ္ဘာကြီးပေါ့။

| -

| 10:57

| ဖော်ပြချက် အတိုင်း output ဖတ် ဖော်ပြချက် '''concatfile dot
txt.''' နဲ့ fileအ redirect ဖော်ပြချက် redirect key ကိုကြည့်ရင်
ရဲ့။

| -

| 11:06

| terminalအ ရှိတတ်။

| -

| 11:08

| Up arrowအ ဖတ်။ Greater than symbol (>) ဖော်ပြချက်
redirect key ဖတ်၊ '''concatfile dot txt'''
'''Enter.''' ဖတ်။

| -

| 11:18

| '''Cat concatfile dot txt'''

| -

| 11:22

| slide ୯ ଯାଚନ୍ତୁ ॥

| -

| 11:25

| ଥିଂକିଂଗ୍ସ tab ଡିଲିମିଟିଂ ଫଙ୍କ୍ସନ୍ ଉପରେ delimited ନମ୍ବର
number ଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରିଣ୍ଟ ଆଉଟ୍ ଆଉଟ୍, ଥିଂକିଂଗ୍ସ '''paste'''
ଆଉଟ୍, '''hyphen s''' option ଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ॥

| -

| 11:34

| '''Paste hyphen s'''

| -

| 11:39

| '''numbers dot txt'''

| -

| 11:43

| slide ୯ ଯାଚନ୍ତୁ ॥

| -

| 11:45

| Spoken Tutorial project ଆଉଟ୍ Talk to a Teacher
project ଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ,

| -

| 11:49

| Government of India ଆଉଟ୍ ICT, MHRD ଆଉଟ୍ ଇଣ୍ଡିଆନ୍ National
Mission on Education ଉପରେ ଆଉଟ୍ ॥

| -

| 11:55

| නමැත්ත ඔබගේ රැහැන්ගේ උප සැකසීම link ගොනුවේ දක්වයි ||

| -

| 11:59

| script ගොනුවේ උපකරණයක් නිවැරදිව සැකසීමේදී නමැත්ත IIT
MUMBAI ගේ සැකසීමේදී දැක්වේ ||

ගොනුව දැක්වීමේදී දැක්වේ ||

| }